

SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI MATERIAL MAGNETIK/KITOSAN
TERIMPREGNASI NANOPARTIKEL TEMBAGA TERHADAP
Escherichia coli DAN *Staphylococcus aureus* DALAM AIR**

**ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF COPPER NANOPARTICLE
IMPREGNATED MAGNETIC MATERIAL/CHITOSAN TOWARD
Escherichia coli AND *Staphylococcus aureus* IN WATER**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Kimia



KEISHA AMADEA
19/442526/PA/19275

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


AKTIVITAS ANTIBAKTERI MATERIAL MAGNETIK/KITOSAN TERIMPREGNASI NANOPARTIKEL TEMBAGA TERHADAP *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus* DALAM AIR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


Keisha Amadea
19/442526/PA/19275

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 24 Juli 2023


Susunan Tim Penguji



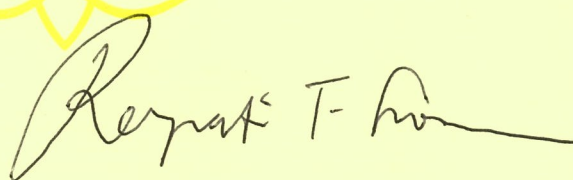
Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Dosen Pembimbing I



Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D.Eng.
Dosen Penguji I



Prof. Dr. Suyanta, M.Si.
Dosen Pembimbing II



Respati Tri Swasono, M.Phi., Ph.D.
Dosen Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Mahasiswa



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020